

测试报告

样品信息			
样品名称	妥布霉素	编 号	W20200612-002
样品重量	\	剂 型	\
收样日期	2020/05/20	测试期间	2020/06/15-06/17
样品描述	\		
测试需求			
测试成分	有关物质		
参考标准			
参考标准	客户提供	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	岛津 LC-20AD

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Xtimate® C18(4.6×150mm, 3um)
流动相:	三羟甲氨基甲烷溶液/乙腈=44/56
检测波长:	365nm
柱温:	40℃
流速:	1.2mL/min
进样量:	10μL
注意事项:	\

● 流动相的配制:

三羟甲氨基甲烷溶液: 取 2g 三羟甲氨基甲烷, 加水溶解并稀释至 800mL, 加 1mol/L 硫酸溶液 20mL, 用 10mol/L 氢氧化钠调节 pH 值至 3.0;

声明:除非另有说明, 此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可, 不可复制。

Add:上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾(中山)科技园.紫荆园 10 号楼 邮编:201600

Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号 邮编:321000

Tel:400-810-6969

E-mail:huilin@welchmat.com

取 440mL 三羟甲氨基甲烷溶液与 560mL 色谱纯乙腈混匀, 超声脱气, 即得。

● 样品溶液的配置:

样品溶液: 客户提供。

杂质 1 与主成分溶液: 客户提供。

杂质 2 溶液: 客户提供。

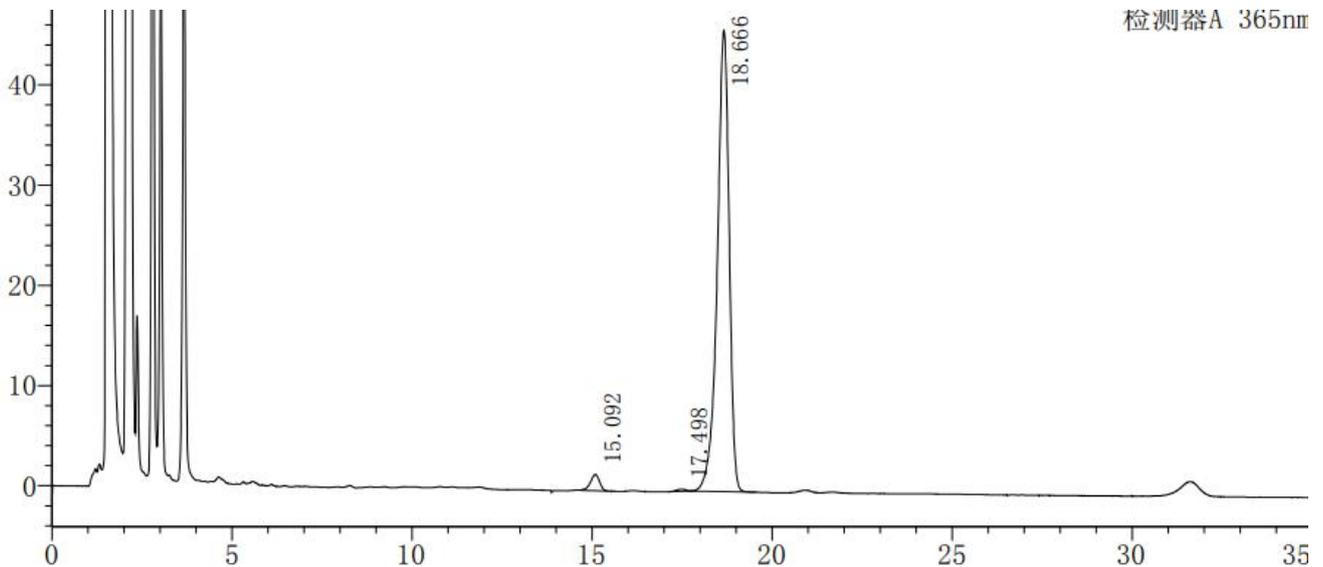
杂质 3 溶液: 客户提供。

辅料溶液: 客户提供。

水溶液: 客户提供。

● 谱图和数据

1、样品溶液



峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	15.092	28099	1619	17084	0.905	--
2	17.498	3685	209	23503	0.864	5.241
3	18.666	1059862	46029	15958	0.841	2.229

声明:除非另有说明, 此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可, 不可复制。

Add:上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾(中山)科技园.紫荆园 10 号楼

邮编:201600

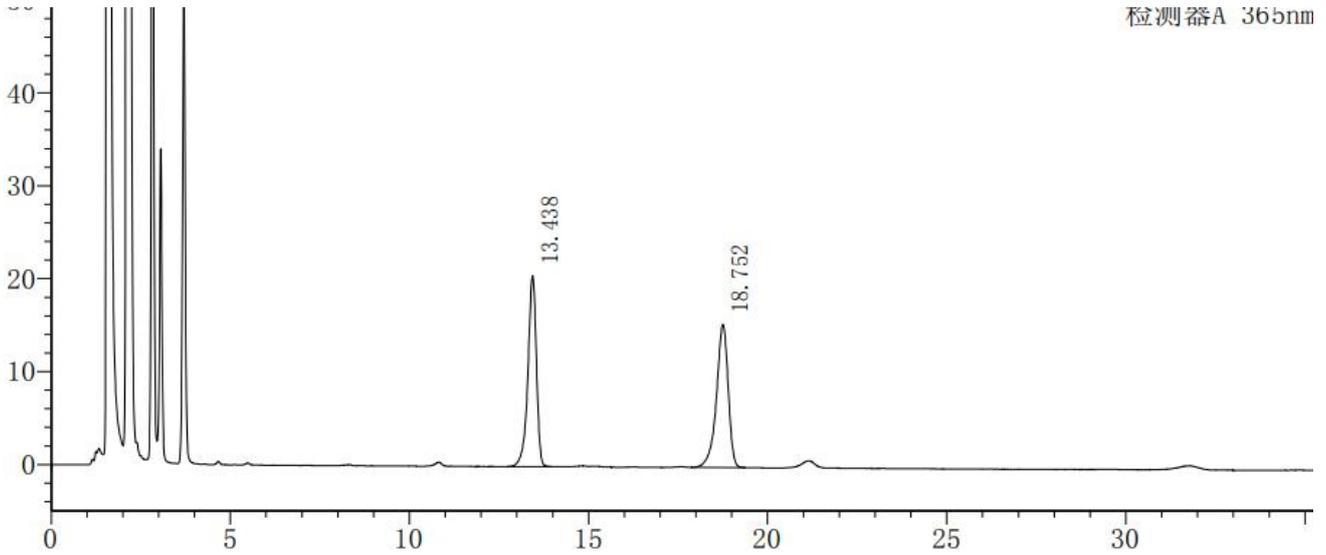
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

邮编:321000

Tel:400-810-6969

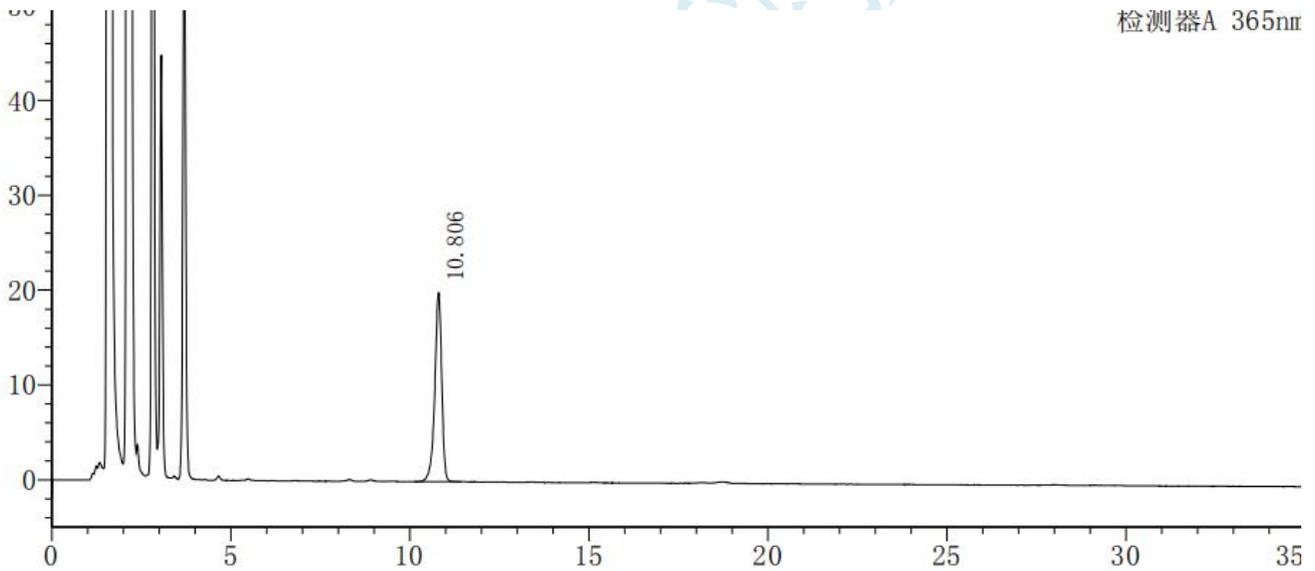
E-mail:huilin@welchmat.com

2、杂质 1 与主成分溶液



峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	13.438	338204	20543	16045	0.851	--
2	18.752	351412	15399	16441	0.848	10.529

3、杂质 2 溶液



峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	10.806	268783	19927	15320	0.865	--

声明:除非另有说明,此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可,不可复制。

Add:上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾(中山)科技园.紫荆园 10 号楼

邮编:201600

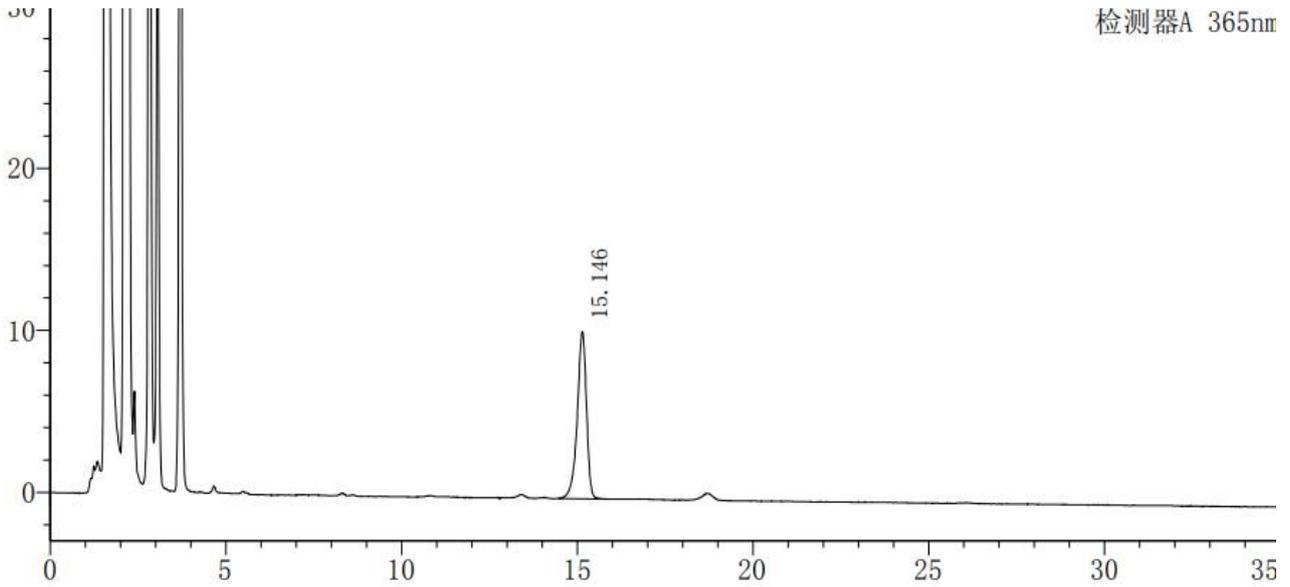
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

邮编:321000

Tel:400-810-6969

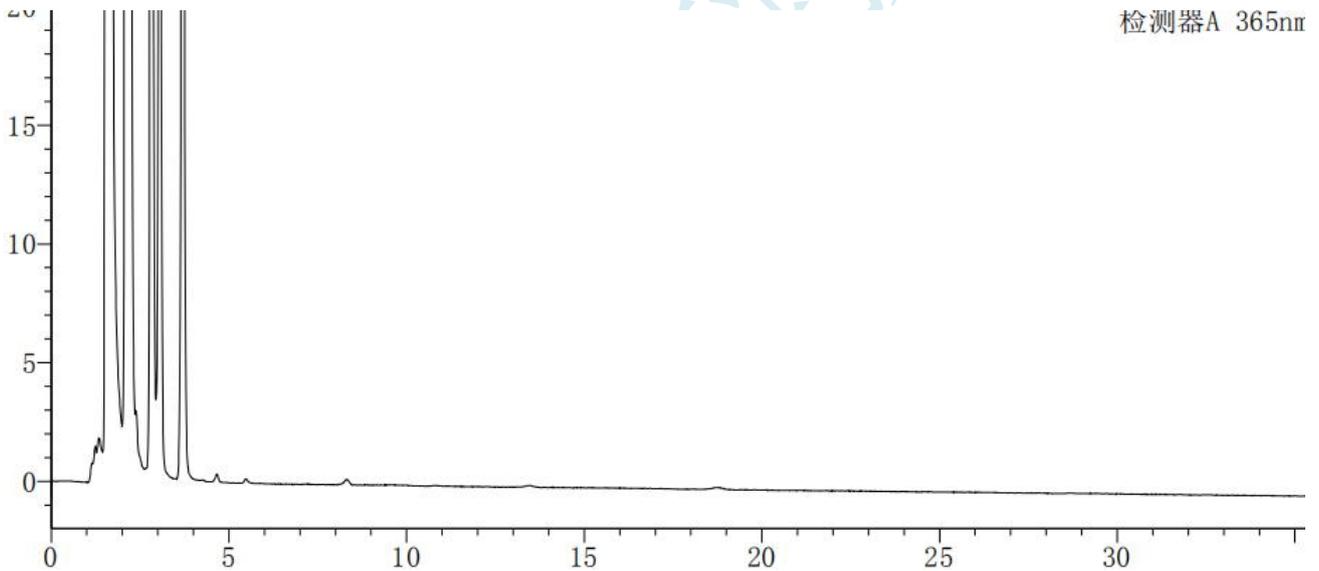
E-mail:huilin@welchmat.com

4、杂质 3 溶液



峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	15.146	189063	10308	16434	0.859	--

5、辅料溶液



声明:除非另有说明,此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可,不可复制。

Add:上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾(中山)科技园.紫荆园 10 号楼

邮编:201600

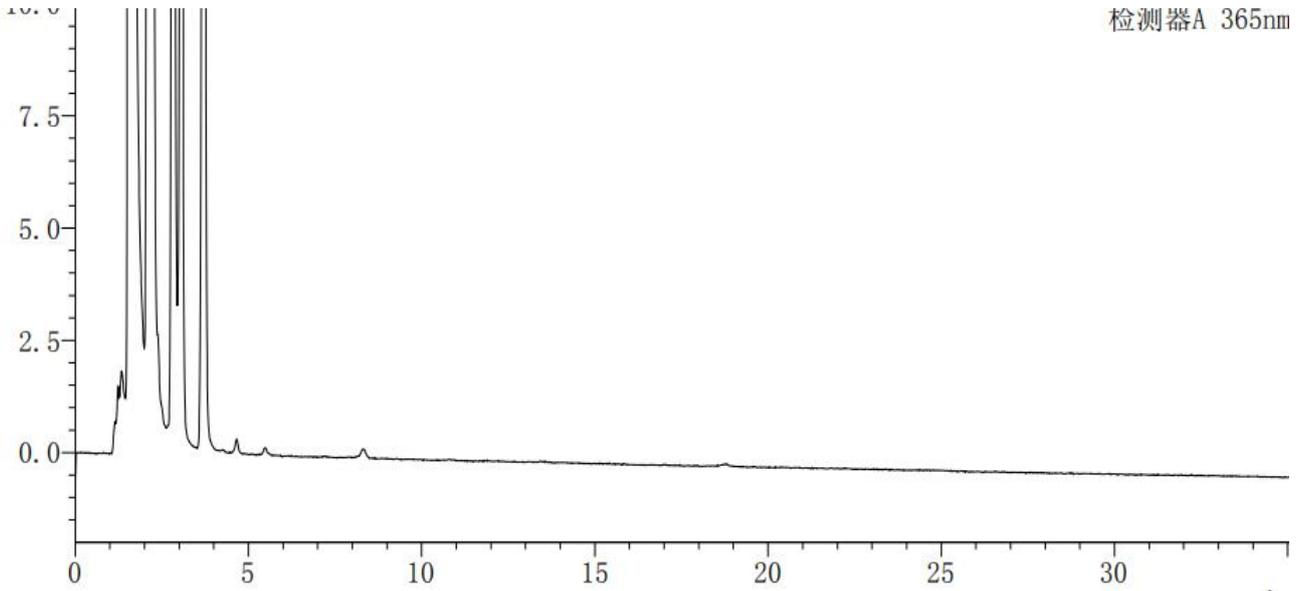
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

邮编:321000

Tel:400-810-6969

E-mail:huilin@welchmat.com

6、水溶液



● 结论:

使用月旭 Xtimate® C18(4.6×150mm, 3um), 在此色谱条件下, 能满足检测需求。

报告签字

测试: 林 慧

日期: 2020/06/19

审核: 吴小梅

日期: 2020/06/19

声明:除非另有说明, 此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可, 不可复制。

Add:上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾(中山)科技园.紫荆园 10 号楼

邮编:201600

Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

邮编:321000

Tel:400-810-6969

E-mail:huilin@welchmat.com